

by a terminal round pore. The antheridium is cylindrical ovate in shape and the end opens by a round pore.

3. The original description of *Vaucheria vipera* Blum was supplemented in the following respects. The mature oospore is globose, when fertilized, it is filled with oily substances and reddish brown in colour, and has three layered wall: the outer and inner walls are thin, smooth and hyaline; the median wall is thick, smooth and light yellow in colour. The zygosporangium is clavate and formed terminally on leading filament or at the end of lateral branches. The zoospore is ovate, about  $145\mu$  in diameter and  $180-240\mu$  in length, and the sporeling has one or two filaments from its end.

### 引用文献

- Gollins, F.G. (1909). Tufts Coll. Stud. **2**: 430. Erady, N. A. (1952). Phytomorphology **4**: 329. Fritsch, F.E. (1935). The structure and reproduction of the algae. Cambridge. Prescott, G.W. (1938). Trans. Amer. Micros. Soc. **57**: 1. Sharma, R.R. & S.S. Moghe (1957). Current Sci. **26**: 254. Taylor, R.W. & A.J. Bernatowiz (1952). Bull. Mar. Sci. Gulf & Caribbean **2**: 405. Tseng, C.K. (1936). Chin. Mar. Biol. Bull. **1**: 125. Venkataraman, G.S. (1961). Vaucheria-ceae. New Delhi. Yamagishi, T. (1963). Journ. Jap. Bot. **34**: 73.

□ **Atlas Lekarstbenni Rastenii SSSR** (ロシア薬用植物図譜) 30×23 cm. 色刷図版 288, 1962. ナウカ書店での売価約 ¥10,000 この書は従来の Koehler's Medizinal-Pflanzen に類似の本で、編集の形式もよく似ている。しかし、新しい本だけにその化学的内容などには時代の進歩に伴う相違のあることはもちろんである。所載植物には共通のものもあるが、また在来の欧州書には見られないものもある。その中から若干のものを拾って見ると菌類では *Actinomyces*, *Aspergillus*, *Bacillus*, *Penicillium*, *Inonotis obliquos*, 藻類ではイタニグサの原種、顕花植物ではドクゼリ、ニンジン、イソツツジ、サザンカ、常山、小児麻痺にその成分がきくガラントミンを含むという *Galanthus woronowii*, エキノブシンの原料植物である *Echinops rito* (ルリクマアザミ), またよく生花に用いている *Gomphocarpus fruticosus*, タウコギなどがある。とにかく薬用植物の参考書としては Koehler の書と並用すれば便利である。(久内清孝)